NAVIGATEUR EO

Accueil > Développer > Aide > Navigateur EO

Le Navigateur EO est le point d'entrée de la plateforme pour explorer et analyser les données territoriales. Il permet de parcourir et de comparer des images en pleine résolution à partir de toutes les sources disponibles, d'accéder à des produits dérivés prêts à l'emploi et de lancer des traitements avancés. Ecosystem Observation Navigator est conçu pour être à la fois intuitif pour les débutants et puissant pour les experts, offrant une interface graphique fluide et des outils de visualisation et d'analyse performants.

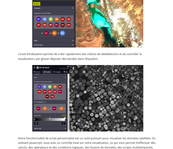
Le Navigateur de Sentinel Hub fournit une analyse à long terme de nombreux efficaces. Certaines des nouvelles fonctionnalités sont disponibles dans EO Browser (EO) et dans EOBrowser. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre article de blog. Merci !

Découvrir | Explorer les données d'OT | Comparer des images | Construire des timelapses | Analyser statistiquement | Configurer des scripts personnalisés | Télécharger des images | Fonctionnalités 3D | Données commerciales | Licence

Explorer les données d'OT

EO Browser vous permet de visualiser instantanément les données satellitaires de nombreux satellites et capteurs différents, y compris Sentinel-2, Sentinel-1, Landsat 8 et bien d'autres. Vous pouvez naviguer dans le monde entier à la recherche de données, ainsi que de la création de mosaïques. Pour en savoir plus, consultez notre article de blog.

Pour la toute première fois ici, nous avons publié un mode dédié aux données d'OT. Désormais, en vous jouez explorer 12 milliers uniques, avec les deux d'entre sélectionner et les visualiser. Vous pouvez également ajuster la plage de données et les changements ou ajuster pour obtenir la meilleure visualisation.



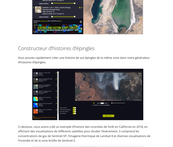
Visualisation personnalisée

Les images satellites dans EO Browser peuvent être visualisées en fonction de la configuration souhaitée par l'utilisateur. Il existe déjà plusieurs visualisations, avec des légendes et des descriptions, préparées dans EO Browser, mais vous pouvez aussi créer les vôtres. NDVI, NDWI, etc.

Et choisissez **Personnalisé**. Il est possible de choisir n'importe quelle combinaison de bandes et de créer votre propre visualisation personnalisée. Par exemple, vous pouvez créer une image en fausses couleurs à infrarouge à l'aide des bandes B08, B04 et B03 (= B,G,R) et Sentinel-2.

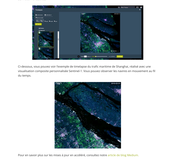
L'outil d'évaluation permet de créer rapidement des indices de végétation et de contrôler la visualisation par plusieurs classes de données (par exemple, NDVI, EVI, etc.).

Notre fonctionnalité de script personnalisé est un outil puissant pour visualiser les données satellites. Si vous connaissez un peu la programmation, vous pouvez écrire votre propre script pour créer des visualisations, des opérations et des conditions basées sur les bandes de données, les scripts et les fonctions etc. Vous pouvez par exemple calculer l'indice de marge d'effacer uniquement les pixels que vous avez calculés comme étant de la neige ou des nuages, ou encore créer votre propre visualisation.



Le fusion de données permet de combiner des collections de données satellitaires en une seule image. Par exemple, vous pouvez combiner des images Sentinel-2 et Landsat 8 pour obtenir une image avec la taille exacte de Sentinel-2 et des images moins nuageuses issues de Landsat 8. Le paramètre du nuages et le mélange de couleurs vous sont fournis. Pour en savoir plus sur la fusion de données, consultez notre article de blog à ce sujet.

De plus, vous pouvez modifier votre image en modifiant l'intensité des trois canaux de couleur, le **contraste (gain)** et la **luminance (gamma)** dans le panneau des **effets**.



Pour créer vos propres visualisations, consultez notre documentation sur les scripts personnalisés pour commencer.

Comparaison d'époques et d'images

EO Browser vous permet d'enregistrer vos visualisations et d'accéder à vos scripts personnalisés dans l'onglet Mes scripts du panneau Aide. Vous pouvez également partager vos visualisations avec d'autres utilisateurs de EO Browser en activant le bouton de partage.

Si vous souhaitez comparer l'époque à partir d'une date à différentes dates ou à partir de différentes sources de données, vous pouvez le faire en ajoutant un second panneau de comparaison et en lui comparant à l'aide des commandes de déplacement.

La comparaison d'époques permet la réduction fréquente du niveau de flou de la vue d'ici et entre 2005. (MAINTIEN) et 2010 (Gestion).

Si vous souhaitez comparer différentes images satellites d'une seule et même époque, vous pouvez le faire en ajoutant un second panneau de comparaison et en lui comparant à l'aide des commandes de déplacement.

La comparaison d'images permet de comparer différentes images satellites d'une seule et même époque.

Construction d'histoires éblouissantes

Vous pouvez maintenant créer une histoire de vos époques de la même zone dans notre générateur d'histoires éblouissantes.

L'histoire éblouissante est une nouvelle d'histoire des nouvelles de Saint-Pétersbourg en 2014 en affichant des visualisations de différentes satellites pour étudier l'événement. Il comprend les visualisations suivantes : Sentinel-2 True Color, Sentinel-2 Agriculture et Landsat 8 et diverses visualisations de nouvelle et de la zone incluse de Sentinel-2.

Time-lapse

La fonctionnalité Time-Lapse vous permet de créer des gifs de modifications au fil du temps. Vous faire un timelapse, vous devez vous avoir d'abord sélectionné votre scène à différentes dates (par exemple Sentinel-2). Lorsque la scène est sélectionnée, vous pouvez ouvrir le panneau Time-Lapse à partir de la barre d'outils supérieure et sélectionner la plage de dates souhaitée. Vous pouvez également choisir la taille de l'image et la qualité de la vidéo. Enfin, dans la zone avec l'aide personnelle plus longue, sélectionnez par exemple une partie de votre image à animer.

Ci-dessus, vous pouvez voir l'exemple de timelapse du traffic maritime de Shanghai, réalisé avec une image composite personnalisée Sentinel-1. Nous pouvons observer les navires en mouvement au fil du temps.

Pour en savoir plus sur les erreurs à jour en accélérer, consultez notre article de blog Medium.

Analyse statistique

Générez la carte et déterminez la répartition d'informations statistiques basées en haut à droite. Notez que cette de fonctionne que pour les couches avec un composant de sortie qui prend en. Par exemple, les couches Sentinel-5P, etc.

En savoir des nuages qui se trouvent en noirs ou marron et qui diffèrent considérablement le NDVI des autres pixels. Vous pouvez également voir que la valeur moyenne du NDVI est d'environ 0,6 pour la fourrière. Par conséquent, nous avons ajouté un algorithme simple de détection de nuage qui est facile basé sur le célèbre Sentinel Cloud Score+ à cela peut être intégré par les mêmes de l'algorithme. Vous pouvez également voir que la valeur moyenne du NDVI est d'environ 0,6 pour la fourrière. Par conséquent, nous avons ajouté un algorithme simple de détection de nuage qui est facile basé sur le célèbre Sentinel Cloud Score+ à cela peut être intégré par les mêmes de l'algorithme. Vous pouvez également voir que la valeur moyenne du NDVI est d'environ 0,6 pour la fourrière. Par conséquent, nous avons ajouté un algorithme simple de détection de nuage qui est facile basé sur le célèbre Sentinel Cloud Score+ à cela peut être intégré par les mêmes de l'algorithme. Vous pouvez également voir que la valeur moyenne du NDVI est d'environ 0,6 pour la fourrière. Par conséquent, nous avons ajouté un algorithme simple de détection de nuage qui est facile basé sur le célèbre Sentinel Cloud Score+ à cela peut être intégré par les mêmes de l'algorithme. Vous pouvez également voir que la valeur moyenne du NDVI est d'environ 0,6 pour la fourrière. Par conséquent, nous avons ajouté un algorithme simple de détection de nuage qui est facile basé sur le célèbre Sentinel Cloud Score+ à cela peut être intégré par les mêmes de l'algorithme.

Vous devez vous cliquer demandé créateur de pixels de votre zone d'intérêt et le créer sélectionné. Vous pouvez maintenant le découvrir directement dans EO Browser, en activant la fonction d'histogramme sur le côté droit. Vous pouvez également voir les statistiques de la couche et de la zone d'intérêt personnalisées.

Configurations personnalisées

Dans EO Browser, vous pouvez effectuer et explorer vos propres configurations avec vos couches de visualisation personnalisées, qui sont ensuite stockées dans l'onglet Mes scripts du panneau Aide. Par la session, vous pouvez voir notre configuration personnelle avec deux courses de données commerciales Pléiades.

Vous pouvez également partager vos configurations personnalisées avec vos collègues de visualisation personnalisées, qui sont ensuite stockées dans l'onglet Mes scripts du panneau Aide. Par la session, vous pouvez voir notre configuration personnelle avec deux courses de données commerciales Pléiades.

Téléchargement d'images et de données

Toute image est alors basée sur l'écran de navigation EO peut être téléchargée dans différents formats de fichiers. Vous pouvez télécharger une image PNG ou JPG rapide, en sélectionnant si vous souhaitez inclure ou non les éléments de l'interface utilisateur. Vous pouvez télécharger des images haute résolution ou des données TIFF pour une analyse plus approfondie.

Fonctionnalité 3D

Visualisez des images d'observation de la Terre en 3D ! Naviguez et mettez votre scène à travers le terrain pour afficher et voir les implications terrestres. Ajoutez, par exemple, la référence vertical exagération. Terrain Viewer étayons d'une série d'outils utiles. Ils utilisent facilités terrestre du terrain. Vous pouvez rendre les images de haute qualité pour les utiliser dans des présentations ou des rapports. Pour en savoir plus, consultez notre article de blog à ce sujet.

Si vous souhaitez utiliser votre propre modèle d'élévation numérique, consultez notre article de blog à ce sujet.

Données commerciales

Dans EO Browser, vous pouvez rechercher, commander et visualiser des données commerciales haute résolution provenant de différents satellites commerciaux, tels que Pléiades, SPOT et VHR. Vous pouvez également Premium Partner Location et Neuf Grand Prix. Au sein des données quotidiennes globales en haute résolution (pixels de 0,5 mètre (Pléiades, SkySat Archive et WorldView), 1,5 mètre (SPOT) et 3 mètres (Pléiades Neo). Vous pouvez également rechercher des données archivées dans notre catalogue et commander des nouvelles images pour vous.

Licence

Licence CC BY 4.0 : Les données exportées depuis EO Browser peuvent être utilisées sous licence CC BY 4.0. Veuillez mentionner Sentinel Hub EO Browser avec la collecte de données correspondantes dans les données.

Les alternatifs aux services de Sentinel Hub peuvent utiliser la licence en fonction de la fonction d'abonnement à Sentinel Hub les contient.

En plus de ce qui précède, les conditions et licences standard de collections de données spécifiques par exemple, les données Sentinel sont disponibles sous licence Copernicus. Les données Landsat sont disponibles à la collection Sentinel Hub dans la plateforme AWS Business Conditions.

Contactez-nous si une licence spéciale est requise.

Notre but le timelapse, le développement d'images haute résolution, l'enregistrement et le partage de vos configurations personnalisées et l'accès à des données commerciales sont disponibles à un prix que nous vous sommes heureux proposerons les capacités de la plateforme Planet Insights pendant 30 jours. Aucune carte de crédit n'est requise. Pour une exploration gratuite et permanente des données de Sentinel, Landsat, nous vous recommandons d'explorer le Playground de Sentinel Hub.

Accueil | Développer | Aide | Navigateur EO

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités et les mises à jour d'EO Browser, consultez nos articles de blog sur Medium :

- Timelapse dans EO Browser, 2 février 2022
- Mises à jour de l'analyse statistique, 15 mars 2021
- Time-Lapse dans EO Browser, 17 décembre et la version, 21 juin 2021
- Mises à jour du navigateur EO, 1 er Feb 2021, 25 juillet 2020
- Nouveau thème, script tout nouveau et autres améliorations dans EO Browser, 12 mars 2020
- Approche des scripts personnalisés pour créer des images satellites utiles et belles, 19 sept. 2019
- Comment utiliser les fonctionnalités de données enfouies dans visualiser et analyser vos données sur, août 2018.

Sinergise Solutions
Nouvelles mises à jour et fonctionnalités !
Webmasters
Abonnez-vous à nos actualités du webmaster !
FAQ
Forum
Termes et conditions
Politique de confidentialité

Nous rencontrer

Sinergise Solutions d.o.o.
Dittersa, el expidido, par Trivigaje
Kadastrska 4 a-c

Coordonnées GPS
Ljubljana, Slovénie

Membres d'Open Data Cube

+386 (0) 1 2010 611
info@sinergise.com

Sites Web
Sites Sentinel
Sentinel Hub
Blocs
Sentinel Playground
Blocs
Sentinel Hub Blocs
Blocs